COURTESY COPY OF THE

INTERNATIONAL

PRELIMINARY EXAMINATION

REPORT

IN FRENCH

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO	NNER	voir formulaire PCT/IPEA/416			
Demande internationale No. PCT/FR2004/000779	Date du dépôt internation 26.03.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 27.03.2003			
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB F16K31/08						
Déposant SAMES TECHNOLOGIES et al.						
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2. Ce RAPPORT comprend 6 feuille	2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :						
a. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :						
 les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). 						
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.						
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).						
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :						
☐ Cadre n° I Base de l'opinio	☐ Cadre n° I Base de l'opinion					
☐ Cadre n° II Priorité						
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle						
☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention						
☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
☐ Cadre n° VI Certains docum						
☐ Cadre n° VII Irrégularités da						
☐ Cadre n° VIII Observations r	elatives à la demande in	ternationale				
Date de présentation de la demande d'examinternationale	men préliminaire	Date d'achèvement du p	orésent rapport			
07.01.2005		04.07.2005				
Nom et adresse postale de l'adminstration préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	georgiach as Palenten, E.			
Office européen des brevets NL-2280 HV Rijswijk - Pays Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 3	Bas	Christensen, J	· the state of the			
Fax: +31 70 340 - 3016		N° de téléphone +31 70) 340-2437			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000779

	Case No. I	Base du rapport			
1.	. En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	langue : □ la re □ la pu □ l'exa	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la e suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) ramen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	éléments su invitation fai	concerne les éléments * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une aite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):	,		
	Description,	ı, Pages			
	1-15	telles qu'initialement déposées			
	Revendication	ions, No.			
	1-17	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Fe	euilles			
	1/8-8/8	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce c supplément	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre ntaire relatif au listage de la ou des séquences.			
3.	☐ Les mo	odifications ont entraîné l'annulation :			
	☐ des ☐ des ☐ du li	la description, pages s revendications, nos s dessins, feuilles/fig. listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
4.	comme alla supplément de l des des du l d'ur	ésent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées ant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre ntaire (règle 70.2.c)). la description, pages s revendications, nos es dessins, feuilles/fig. listage de la ou des séquences (préciser): un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):			
	* Si le être rev	e cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuver vêtues de la mention "remplacé".	nt		

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale nº PCT/FR2004/000779

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

1-17

Activité inventive

Non: Oui:

Revendications Revendications

2-8

Non:

Revendications

1,9-17 1-17

Possibilité d'application industrielle

Oui: Non:

Revendications Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:
 - D1: EP 0 997 676 A (NORDSON CORP) 3 mai 2000 (2000-05-03) cité dans la demande
 - D2: US 6 092 545 A (BEDORE DANIEL BLAINE ET AL) 25 juillet 2000 (2000-07-25)
- 2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1
- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 2.1.1 Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):
 - Vanne (10) comprenant un corps (12) à l'intérieur duquel est mobile un pointeau (16), apte à venir en appui étanche contre un siege (18) solidaire dudit corps (12), ledit pointeau (16) étant couplé magnétiquement, à travers une cloison étanche et amagnétique (34), avec un organe d'entrainement (58) équipé de plusieurs aimants (72) entre lesquels sont intercalés des corps magnétiques (70).
- 2.1.2 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère des enseignements de D1 en ce que:
 - ledit pointeau est dépourvu d'aimants.
- 2.1.3 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant

les tolérances de fabrication et de mise en place des aimants permanents sont telles que l'entrefer entre le pointeau et l'organe d'entraînement associé doit être relativement important pour éviter des efforts de frottement rédhibitoires au bon fonctionnement de la vanne (soupape).

2.1.4 La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes:

Ces caractéristiques (un pointeau dépourvu d'aimants) ont toutefois déjà été employées dans le même but dans une vanne analogue (clapet non-retour avec rappel magnétique), voir D2, colonne 2, lignes 60-65. Il est évident pour la personne du métier d'appliquer ces caractéristiques, avec un effet correspondant, dans une vanne suivant le document D1 et d'obtenir ainsi une vanne selon la revendication 1.

- 2.1.5 Par conséquent les caractéristiques décrites dans les documents D1 et D2 seraient combinées par l'homme du métier, sans faire preuve d'esprit inventif, pour résoudre le problème posé. La solution proposée dans la revendication indépendante 1 ne peut donc être considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).
- 2.1.6 Par ailleurs la caractéristique (un pointeau dépourvu d'aimants) est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé (obvier le montage d'aimants permanents sur le pointeau (en utilisant un matériaux magnétique pour le pointeau)) sans qu'une activité inventive soit impliquée.
- 3 REVENDICATION DÉPENDANTE 9-17

Ces revendication ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfassent aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000779

(article 33 2) et 3) PCT)

3.1 REVENDICATION DÉPENDANTE 2-8

La combinaison des caractéristiques des revendications 2-8 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente pour les raisons suivantes :

Aucun des documents cités dans le report de recherche ou mentionnés dans la description montrent ces caractéristiques (pointeau équipé de nervures formées dans un matériau magnétique) et il n'est pas évident pour l'homme de métier d'appliquer ces caractéristiques sur une vanne selon le document D1.